

中国鹤顶兰属(兰科)一新种

唐振缙 程式君

(中国科学院华南植物研究所)

A NEW PHAIUS (ORCHIDACEAE) FROM CHINA

TANG CHEN-ZI CHENG SHI-JUN

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

海南鹤顶兰 新种 图1

Phaius hainanensis C. Z. Tang et S. J. Cheng, sp. nov.

Affinis *P. tankervilleae* (Ait.) Bl., sed floribus eburneis, labello eburneo medio citrino; vaginis, petiolis et scapis ramentis memnoniis obsitis; sepalis dorso setis fulvis obsitis distincta.

Herba terrestris, c. 50—80 cm alta; pseudobulbi ovato-conici, 5—9 cm alti 3.5—5 cm diam., atrovirentes, ad apicem et nodos superos vaginis persistentibus fibrosis instructi. Folia oblongo-ovata vel late lanceolata, apice acuminata, basin versus attenuata, cum petiolis 25—70 cm longa, 6—12 cm lata, leviter plicata, marginibus leviter undulatis, nervis 7 manifestis; petioli 6—17 cm longi, canaliculati; petioli et vaginae ramentaceae, ramentis memnoniis. Basis plantae et basis scapi vagina singula instructa, vagina triangulari carinata coriacea 9—20 cm longa 5 cm lata flavo-virenti 7-nervosa. Scapus compressus, robustus viridis c. 40 cm altus, ramentis memnoniis laxè obductus, ex ipso latere pseudobulbi cauliferi ortus; racemus flores c. 10 gerens; bractee ovatae, cuspidatae, tenuiter coriaceae, 3.5—5 cm longae, 2—3 cm latae, squamis memnoniis laxè obsitae. Flos magnus 8—9 cm diam., primo eburneus, tandem lutescens; sepalum dorsale ovato-lanceolatum, 7-nervosum, c. 4.3 cm longum, 1.2 cm latum; sepala lateralia lanceolata, c. 4.2 cm longa, 1 cm lata, 7-nervosa, dorso setis fulvis laxè obsita; petala obovato-lanceolata, 4 cm longa, 1.2 cm lata; sepala et petala eburnea apice uncata; labellum eburneum, medio citrinum, tandem luteum, basi involutum tubulatum, columnam cingens, c. 4 cm longum, 3.2 cm latum, trilobatum, lobo intermedio magno depresso semirotundato, disco lamellis tribus longitudinalibus citrinis obsito, calcare 1.6—1.8 cm longo, c. 0.2 cm diam., eburneo, citrinosuffuso, tandem flavescenti, ad extremitatem inaequaliter bilobo, operculo hirsuto; ovarium cum pedicello 3 cm longum.

Hainan: Qiongzong, alt. 1100 m, ad saxa in valle, Majus. 15, 1978, S. J. Cheng 730517 (Typus in Herb. Inst. Bot. Austrosin. servatus), specimen vivum in Hort. Bot. Austrosinensi culta.

地生草本,株高50—80厘米。假鳞茎卵状圆锥形,高5—9厘米,径3.5—5厘米,深绿色,新假鳞茎为叶鞘所包被,老假鳞茎在顶部及近顶数节上有纤维状残存叶鞘。叶长圆状卵形或阔披针形,端渐尖,基部收窄成柄,连柄长25—70厘米,宽6—12厘米,略具折,

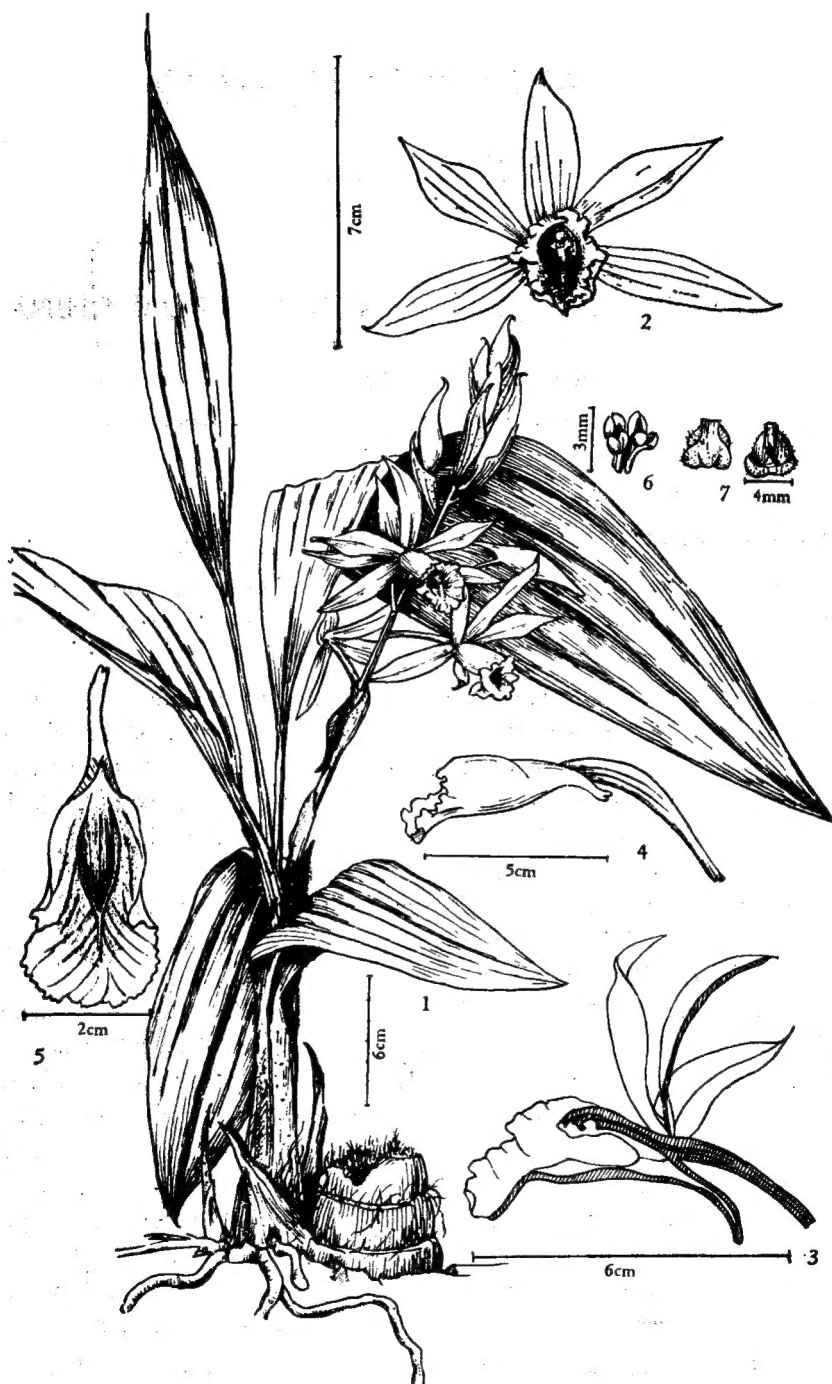


图1 海南鹤顶兰 *Phaius hainanensis* C. Z. Tang et S. J. Cheng

1. 全株; 2. 花正面; 3. 花纵剖面; 4. 唇瓣及子房侧面; 5. 唇瓣 6. 花药; 7. 药帽。

边缘略呈波状; 叶脉7条, 明显; 叶柄具沟, 长6—17厘米; 叶柄及叶鞘均被黑色鳞毛。植株基部及花茎基部各有鞘一枚, 鞘三角形, 龙骨状, 革质, 长约9—20厘米, 最基部宽约5厘米, 黄绿色, 具7脉。花茎扁圆柱形, 粗壮, 绿色, 高约40厘米, 疏被黑褐色鳞毛, 自假鳞茎

基侧方抽出;总状花序有花约 10 朵;苞片卵形,端突尖,软革质,绿白色,长 3—5.5 厘米,宽 2—3 厘米,疏被黑褐色鳞毛,于花开放后脱落。花大,径约 8—9 厘米;中萼片卵状披针形,长约 4.2 厘米,宽约 1 厘米,7 脉,背面疏具黄色刺毛;花瓣倒卵状披针形,长 4 厘米,宽 1.2 厘米;花萼与花瓣均为象牙白色,先端钩状;唇瓣卷成喇叭状,围抱蕊柱,长约 4 厘米,最宽处约 3.2 厘米,三裂,中裂片大,扁半圆形;唇盘上具 3 条柠檬黄色纵向折片,旁边的两条甚短;距长 1.6—1.8 厘米,粗约 2 毫米,末端为两侧不等长的二叉状,淡黄色,略带柠檬晕,唇瓣象牙白色,中部柠檬黄色,将凋时整个唇瓣转为深黄色,药帽有毛,花梗连子房长 3 厘米。花期 5 月。果期 12 月—1 月。

海南岛琼中,海拔 1100 米,生于山谷石缝中,1978 年 5 月 15 日,程式君 730517(模式标本存华南植物研究所标本室)。活标本栽培于华南植物园。

本种近似鹤顶兰 *P. tankervilleae* (Ait.) Bl. 但花象牙白色,唇瓣象牙白色,中部柠檬黄色。叶鞘、叶柄和花萼均被黑褐色鳞毛。萼片背后被褐黄色刺毛,极易区别。